

KFAS 2025

Knowledge Festival All Seasons 2025

AI & Humanity: Where We Are, and Where We Are Heading

목차

KFAS 소개	03
KFAS 2025	04
초대의 글	05
운영위원회	06
세션 발표 소개	07
발표자	09
패널	11
기타 안내	15



석학, 전문가, 장학생이 학문과 세대의 경계를 넘어 지식을 나누고,
생각을 확장하는 지식 교류의 장

KFAS는 인문학, 자연과학·공학, 사회과학 등 다양한 분야의 석학, 전문가, 장학생이 한 자리에 모여 학문과 세대의 경계를 넘나들며 지식을 나누는 교류의 장입니다. 2021년 시작된 이래, 계절별 주제를 중심으로 학문간 연결을 도모하며 질문과 토론을 통해 공동의 통찰을 쌓아 왔습니다.

2025년부터는 모든 분야를 통합하여 더 크고 넓은 포용적 지식공동체를 지향하며, 지속 가능한 학문 생태계를 구축하기 위한 협력의 장으로 발전하고자 합니다. 재단은 지식축제의 장을 통해 일방적인 지식 전달을 넘어, 각자의 시선과 경험을 나누는 상호 교류의 방식으로 사회적 가치를 만들어갑니다.

역대 개최현황

KFAS Summer 2024	강원 강릉	과학 혁신과 기술 혁명을 위한 우리 모두의 여정
KFAS Spring 2024	경북 경주	공감, 공유, 공존: 공동체를 위한 우리의 질문
KFAS Fall 2023	경북 경주	분열의 단층선을 넘어: 공유와 소통
KFAS Summer 2023	강원 평창	과학 기술을 혁신을 넘어 펼쳐질 미래
KFAS Spring 2023	경북 경주	다시, 인간이란 무엇인가
KFAS Fall 2022	경북 경주	사회과학의 수월성과 적합성
KFAS Summer 2022	강원 정선	과학 혁신과 기술 혁명을 위한 새로운 탐험
KFAS Spring 2022	경북 안동	인문학의 안과 밖: 시차(視差)의 생산성
KFAS Fall 2021	강원 강릉	사회과학, 사회적 가치와 함께
KFAS Summer 2021	강원 평창	과학 혁신과 기술 혁명을 위한 새로운 탐험
KFAS Spring 2021	재단 컨퍼런스홀	신한국 인문학: 우리는 왜, 무엇을 공부하는가?

- **일자** 2025.06.27.(금)~28.(토)
- **장소** SKMS 연구소
- **주제** AI & Humanity: Where We Are, and Where We Are Heading
- **주최** 한국고등교육재단
- **일정**

일자	시간	내용	비고
Day 1 06.27.	09:30-11:15	재단 → SKMS	
	11:15-12:00	Ice Breaking	
	12:00-13:00	체크인 및 중식	나눔관 및 채움관
	13:00-13:10	개회 및 환영사	나눔관
	13:10-13:35	세션 1	로봇 앞에 선 인간
	13:35-14:00	주제: Present	Designing AI Chips for Sustainable AI Computing
	14:00-14:25	사회: 신석민 교수	The AI Metamorphosis: Navigating New Frontiers in Technology, Society, and Human Experience
	14:25-14:45		Break
	14:45-15:25		패널 토론
	15:25-15:45	Break	
	15:45-16:10	세션 2	인공지능 정부의 미래
	16:10-16:35	주제: Future	AI 환경에서의 역사학과 역사적 정보의 미래
	16:35-17:00	사회: 정인관 교수	Modeling Minds: AI-Driven Approaches to Predicting and Preventing Psychopathology
	17:00-17:20		Break
Day 2 06.28.	17:20-18:00		패널 토론
	18:00-19:30	석식	채움관
	19:30-21:00	공연 관람 및 네트워킹	나눔관 → 채움관
	08:00-09:00	조식	채움관
	09:00-09:30	Break	
	09:30-11:30	미래 인재 세션	나눔관
	11:30-12:30	중식	채움관

초대의 글

다가올 미래의 비전을 공유하는 지식의 향연, KFAS 2025에 여러분을 초대합니다.

빅데이터와 인공지능이 주도하는 제4차 산업혁명은 과학기술은 물론 사회 전반에 걸쳐 큰 변화를 일으키고 있습니다. 팬데믹 이후 도래한 포스트 코로나 시대에는 기존에 믿고 의지해왔던 질서와 가치들이 빠르게 유효성을 잃고 있습니다. 사회와 학문에 몰아치는 변화의 물결 속에서, 우리가 맞이할 미래의 가장 중요한 특성은 불확실성과 복잡성일 것입니다. '전례 없는'이라는 말로 밖에는 표현할 수 없는 사건과 현상들이 일상적으로 일어나는 현실은, 기존의 경험과 지식으로는 이해하거나 예측하기가 점점 더 어려워지고 있습니다.

인공지능이 촉발한 혁신의 충격은 단순한 기술의 진보를 넘어 인간의 정체성과 사회의 본질에 근본적인 질문을 던지고 있습니다. 그 변화의 끝이 어디인지 누구도 단언할 수 없습니다.

KFAS 2025는 이러한 흐름 속에서 인공지능(AI)을 화두로 삼아, 우리의 현재를 돌아보고, 앞으로 인류가 직면한 도전들을 깊이 탐구하고자 합니다. 이번 KFAS 2025는 단지 AI 기술의 발전을 나열하는 데 그치지 않고, 인간과 사회의 본질적 문제를 재조명하며 우리가 추구해야 할 미래의 가치를 탐색하는 계기로 삼고자 합니다.

한국고등교육재단 & KFAS 2025 운영위원회

운영위원회



신석민

서울대 화학부 교수 | 운영위원장

해외유학 14기/대학특별 5기

- 시카고대학교 Chemistry 박사
- 서울대학교 화학부 석사
- 서울대학교 화학부 학사
- 現 서울대학교 화학부 교수
- 前 대한화학회 회장(2022~2023)
- 前 서울대학교 교무처장(2019~2020)



정인관

송실대 정보사회학과 교수 | 운영위원

해외유학 35기

- 예일대학교 사회학 박사
- 서울대학교 사회학과 석사
- 서울대학교 사회학과 학사
- 現 송실대학교 정보사회학과 조교수



박현우

서울대 데이터사이언스대학원 교수 | 운영위원

해외유학 33기/대학특별 25기

- 조지아공과대학교 산업공학 박사
- 캘리포니아대학교 버클리 정보관리시스템 석사
- 서울대학교 전기공학 학사
- 現 서울대학교 데이터사이언스대학원 교수
- 前 오하이오주립대학교 경영대학 교수

세션 1

로봇 앞에 선 인간

- **김영재** LG전자 로봇선행연구소 수석연구위원(상무)

| AI와 로봇 기술의 동향을 소개하고, 로봇 시대에 인간이 지향해야 할 지점에 대한 고찰을 제시한다.

Designing AI Chips for Sustainable AI Computing

- **김한준** Furiosa AI CTO

우리는 AI 추론(Inference)의 시대의 초입에 있다. AI의 발전에 따라, 우리의 생활 전반에 AI의 활용이 빠르게 증가하고 있으며, 소프트웨어 개발을 시작으로 산업 전반에 AI 활용이 빠르게 확산될 것이다. AI 추론은 이제 물과 전기와 같은 사회 인프라가 될 것이고, 개인/조직/국가의 경쟁력에 크게 영향을 미치게 될 것이다. AI의 발전은 더 많은 AI 컴퓨팅의 수요를 만들고, AI 컴퓨팅 수요는 에너지를 필요로 한다. 반면 에너지의 공급은 확장 속도가 제한적이므로, 우리는 지속가능한 AI 인프라를 해결할 수 있어야 하고, 더 적은 에너지로 더 많은 AI를 공급할 수 있어야 한다. AI 반도체는 지속가능한 AI를 위한 필수요소로 우리 사회 전반에 필요하게 될 것이며, AI 컴퓨팅에 대한 깊은 이해를 바탕으로 알고리즘, 소프트웨어, 하드웨어가 융합된 설계가 필요하고, 또한 그것을 가능하게 하는 팀과 방법론, 인프라가 필요하다.

The AI Metamorphosis: Navigating New Frontiers in Technology, Society, and Human Experience

- **윤성희** Erudio Bio, Inc. Co-Founder & CTO

2012년 AlexNet의 출현이 불러온 인공지능은 전통적 기술의 경계를 초월하여 인류 문명을 근본적으로 변화시키고 있다. Google Deep Mind의 CEO인 데미스 하사비스에게 2024년 노벨 화학상을 안겨 준 AlphaFold는 천년의 기보를 배워 바둑에서 세계챔피언 이세돌을 물리친 AI 알고리즘이 이 세상에 존재할 수 있는 모든 단백질의 3D Folding을 예측할 수 있는 AI로 발전할 수 있다는 AI의 놀라운 Versatility를 보여줬다. 거대언어모델(LLM)과 생성형 인공지능(genAI)의 미증유의 발전이 가능케 한 새로운 개념의 Agentic AI의 등장은 바이오마커 플랫폼부터 Private AI 솔루션까지 AI를 통한 새로운 지형의 융합을 이끌며, 반도체 제조, Biotech, 금융시장, 규제 프레임워크, 지정학적 역학에 동시 영향을 미쳐 법률 시스템, 군사 응용, 국제관계까지 재편하고 있다. 이번 강연은 연사의 AI의 통제적, 인지과학적, 기술적 근본적 이해와, 반도체 공급망, 벤처캐피탈 투자 패턴, 헬스케어 규제 진화 등 여러 분야에 걸친 통찰력을 바탕으로 불평등, 프라이버시, 노동 대체, 민주적 거버넌스 과제를 해결하면서 AI의 변혁적 잠재력을 활용할 실행 가능한 프레임워크를 제공하여, 어떻게 건강, 안전, 자유, 평등 증진을 통한 진정한 사회적 번영에 기여할 수 있는 AI 발전을 추구할 수 있는지에 대해 논의한다.

세션 2

인공지능 정부의 미래

- **김재연** 하버드 케네디스쿨 펠로우(~2025), UNC-채플힐 정책학/데이터과학 교수(2026~)

인공지능 정부의 미래, 조달 계약에 달려 있다. 인공지능은 국가 안보부터 복지 행정까지 이미 다양한 분야에 활용되고 있다. 여타 정부 기술과 마찬가지로, 정부가 사용하는 인공지능 대부분은 정부가 직접 개발한 것이 아니라, 민간 기술 업체와의 용역 계약을 통해 조달된다. 이와 같은 추세는 앞으로도 더욱 강해질 가능성이 크며, 쉽게 바뀌지 않을 것으로 보인다. 예를 들어, 미국 정부는 2022회계연도에만 인공지능 관련 조달 계약에 약 20억 달러(한화 약 2조 9,200억 원)를 지출했다. 이는 5년 전보다 두 배 이상 증가한 규모다. 정부가 인공지능을 도입했을 때, 그 결과는 긍정적인 수도, 부정적인 수도 있다. 이 같은 현실을 인식하고, 많은 연구자들이 공공 분야 인공지능 시스템의 부작용을 줄이고 순기능을 확대하기 위해 노력하고 있다. 특히 인공지능 '자체'의 결함을 분석하고 이를 개선하는 데 초점을 맞추는 연구가 활발하다. 하지만 정부가 민간 기업의 인공지능 기술을 구매해 활용하는 현실에서, 인공지능 정부의 미래를 더 나은 방향으로 이끌기 위해 정부가 쥐고 있는 가장 강력한 수단은 '조달 계약'이다. 정부가 계약서를 어떻게 설계하느냐에 따라 업체의 권한과 책임, 나아가 인센티브 구조가 달라진다. 이 발표에서는 미국 사례의 사례를 중심으로 다음 네 가지 내용을 간략히 소개한다. (1) 공공 분야 인공지능 사용의 긍정적, 부정적 사례, (2) 조달 계약을 포함한 미국 주 정부 및 지방정부에서의 인공지능 거버넌스 구축 노력, (3) 700건 이상의 인공지능 조달 계약서 텍스트 분석 결과, (4) 실제 미국 지방 정부 인공지능 정책 집행자와의 인터뷰 결과

AI 환경에서의 역사학과 역사적 정보의 미래

- **우동현** KAIST 디지털인문사회과학부 교수

본 발표는 사회 제 분야에서 큰 변화를 만들고 있는 인공지능과 역사의학의 관계에 대한 고찰을 바탕으로 가까운 미래에 발생할 역사학에서의 문제들과 역사적 정보의 소비 양상을 비판적으로 예측한다. 이를 통해 본 발표는 이어질 토론에서 인공지능 환경에서 역사적 정보의 유통과 취사선택, 인공지능 인문학 또는 디지털 인문학의 가능성과 한계 등의 주제를 제시하고자 한다.

Modeling Minds: AI-Driven Approaches to Predicting and Preventing Psychopathology

- **장해인** 성균관대 심리학과 교수

현대 사회에 만연한 정신건강 문제를 정확하게 예측하고 효과적으로 개입하기 위해 AI 기술이 다양하게 활용되고 있으며, 이러한 흐름은 앞으로 더욱 가속화될 것으로 예상된다. 본 발표에서는 발표자가 최근 연구를 수행해온 두 가지 주제인 '디지털 치료제(DTx)'와 '의인화가 정서조절 및 정신건강에 미치는 영향'에 대해 간략하게 소개하고, 이를 토대로 AI 심리치료와 관련한 미래 방향 및 과제를 제시하고자 한다. 특히 그 중 하나로 심리 치료 맥락에서 AI 의인화에 따른 잠재적 문제 가능성을 제안하고 함께 고민해보고자 한다.

세션 1



김영재

LG전자 로봇선행연구소 수석연구위원(상무)

해외유학 24기/대학특별 19기

- 스탠퍼드대학교 Electrical Engineering 박사
- 스탠퍼드대학교 Electrical Engineering 석사
- 서울대학교 전기공학부 학사
- 現 LG전자 로봇선행연구소(2019~)
- 前 Velodyne LiDAR Inc. Principal Engineer(2018)
- 前 Apple Inc. Senior Systems Engineer(2009~2017)



김한준

Furiosa AI CTO

대학원 17기

- KAIST 컴퓨터공학 석/박사
- KAIST 전산학부 학사
- 現 Furiosa AI CTO(2017~)
- 前 삼성반도체 책임연구원(2014~2017)



윤성희

Erudio Bio, Inc. Co-Founder & CTO

해외유학 21기

- 스탠퍼드대학교 Electrical Engineering 석/박사
- 서울대학교 전기공학부 학사
- 現 Erudio Bio, Inc. Co-Founder & CTO(2023~)
- 現 Cryptolab, Inc. Advisor(2025~)
- 現 서강대학교 초빙교수(2020~)
- 前 Gauss Labs, Inc. Co-Founder/CTO/Global R&D Head(2020~2023)
- 前 Amazon.com, Inc. Senior Applied Scientist(2017~2020)
- 前 삼성반도체 수석연구원(2012~2017)

세션 2



김재연

하버드 케네디스쿨 펠로우(~2025)

UNC-채플힐 정책학/데이터과학 교수(2026~)

해외유학 37기

- UC 버클리 정치학 박사(2021)
- 現 존스홉킨스 SNF 아고라 연구소, 하버드 케네디스쿨, 미시간 더나은 정부 연구소 펠로우(2024~2025)
- 前 코드 포 아메리카 시니어 데이터 과학자(2023~2024)
- 前 KDI 국제정책대학원데이터 과학 조교수(2022)



우동현

KAIST 디지털인문사회과학부 교수

해외유학 40기

- UCLA 아시아언어문화학과 박사
- 서울대학교 국사학과 석사
- 서울대학교 국사학과 학사
- 現 카이스트 디지털인문사회과학부 조교수(2023~)
- 現 카이스트 원자력 및 양자공학과 겸임교수(2023~)
- 現 카이스트 안보융합원 인지정보센터 겸임교수(2024~)
- 現 한국역사연구회 디지털역사학연구반 창설 리더(2023~)
- 前 광주과학기술원 위촉연구원(2022~2023)



장혜인

성균관대 심리학과 교수

해외유학 26기

- 미시간대학교 Psychology 박사
- 연세대학교 심리학과 석사
- 연세대학교 인문학부 학사
- 現 성균관대학교 심리학과 교수(2012~)
- 前 미국 피츠버그 대학교 심리학과 박사후연구원(2009~2012)

세션 1



안정호

서울대 융합과학기술대학원 교수 | 진행자

해외유학 23기

- 스탠퍼드대학교 Electrical Engineering 박사
- 스탠퍼드대학교 Electrical Engineering 석사
- 서울대학교 전기공학부 학사
- 現 서울대학교 융합과학기술대학원 교수
- 前 Hewlett-Packard Labs Research Scientist



신경정

KAIST 김재철시대학원 교수

해외유학 38기

- 카네기멜론대학교 전산학 박사
- 서울대학교 컴퓨터공학 학사
- 現 한국과학기술원 김재철시대학원 부교수(2023~)
- 前 KAIST 김재철시대학원 조교수(2019~2022)



신창한

고려대 반도체공학과 교수

해외유학 29기/대학특별 26기

- 캘리포니아대학교 버클리 EECS 박사
- 고려대학교 전기전자공학부 학사
- 現 고려대학교 반도체공학과 교수
- 前 SK하이닉스 사외이사
- 前 성균관대학교 전자전기공학부 부교수
- 前 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 부교수/조교수
- 前 Xilinx Inc. (Currently, AMD) 책임연구원
- 前 IBM Corp. 연구원



이준석

서울대 데이터사이언스대학원 교수

해외유학 33기

- 조지아공과대학교 Computer Science 박사
- 서울대학교 컴퓨터공학부 학사
- 現 서울대학교 데이터사이언스대학원 교수(2021~현재)
- Google Research 연구원(2015~2025)



황승원

서울대 컴퓨터공학부 교수

해외유학 21기

- UIUC 컴퓨터과학 박사
- KAIST 전산학 학사
- 現 서울대학교 컴퓨터공학부 교수
- 前 연세대학교 컴퓨터과학과 교수
- 前 POSTECH 컴퓨터공학과 조교수/영년직 부교수

세션 2



한 준

연세대 사회학과 교수 | 진행자

해외유학 15기/대학특별 7기

- 스탠퍼드대학교 대학원 사회학 박사
- 서울대학교 대학원 사회학 석사
- 서울대학교 사회학과 학사
- 現 연세대학교 사회학과 교수(2002~)
- 現 연세대학교 사회과학대학 학장
- 前 한림대학교 사회학과 조교수(1999~2002)



김성국

연세대 첨단융합공학부 교수

해외유학 21기

- 미시간대학교 Computer Science and Engineering 박사
- 서울대학교 컴퓨터공학과 학사
- 서울대학교 화학과 학사
- 現 연세대학교 IT융합공학과 교수
- 前 Google Research & Infrastructure Software Engineer
- 前 Xerox Research staff



김정상

듀크대 Electrical and Computer Engineering 교수

해외유학 15기/대학특별 11기

- 스탠퍼드대학교 물리학 박사
- 서울대학교 물리학과 학사
- 現 듀크대학교 Professor in the Department of Electrical and Computer Engineering(2004~)
- 現 듀크대학교 Schiciano Family Distinguished Professor of Electrical and Computer Engineering
- 現 듀크대학교 과학기술 전략 총괄 최고 과학기술 전략가(2025~)
- 아이온큐 공동창업자 겸 CTO(2015~2024)



안지현

서울대 영어영문학과 교수

대학특별 11기

- 시카고대학교 영어영문학 박사
- 서울대학교 영어영문학과 문학석사
- 서울대학교 영어영문학과 문학사
- 現 서울대학교 영어영문학과 교수
- 現 서울대학교 인문대 학장



이승은

고려대 국어국문학과 교수

대학원 19기/한학 연수 27기

- 고려대학교 국어국문학과 문학박사
- 고려대학교 국어국문학과 문학석사
- 고려대학교 국어국문학과 문학사
- 現 고려대학교 국어국문학과 부교수
- 前 한림대학교 디지털인문예술 겸 국어국문학전공 조교수(2018~2022)
- 前 순천향대학교 향설나눔대학 조교수(2016~2018)

식사 메뉴

일자	구분	메뉴
06.27.(금)	점심	해물볶음밥
		동파육 & 레몬크림새우
	저녁	한우모듬구이(버섯, 소시지)
		통오징어볶음/해물파전 삼겹김치전골*라면사리 & 쌀밥
06.28.(토)	아침	황태해장국
		버섯한우소불고기
	점심	우거지갈비탕
		특선크림(전복, 새우, 사태)

안내 사항

KFAS 2025 단체 카카오톡



KFAS 2025 참석자 명단



* 단체 카카오톡 방을 통해, 행사 관련 공지 또는 안내를 드릴 예정입니다.

SKMS 연구소 건물 배치도



숙소 배치도



G동



